

Unità di commutazione automatica

Prelievo da magazzino per pellet con sonde di aspirazione e unità di commutazione automatica

Avvertenze sulla validità all'ultima pagina

Unità di commutazione automatica



Avvertenze sulla sicurezza



Si prega di attenersi scrupolosamente alle avvertenze sulla sicurezza per evitare pericoli e danni a persone e cose.

Spiegazione delle avvertenze sulla sicurezza



Pericolo

Questo simbolo segnala il pericolo di danni a persone.



Attenzione

Questo simbolo segnala il pericolo di danni a cose e all'ambiente.

Avvertenza

Le indicazioni contrassegnate con la parola Avvertenza contengono informazioni supplementari.

Interessati

Le presenti istruzioni sono rivolte esclusivamente al personale specializzato.

- Gli interventi all'impianto elettrico possono essere eseguiti unicamente da personale specializzato e qualificato a norma di legge.
- La prima messa in funzione deve essere eseguita da un centro di assistenza autorizzato.

Normative da rispettare

- Norme di installazione nazionali
- Norme antinfortunistiche
- Norme per la salvaguardia ambientale
- Disposizioni dell'istituto di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro
- Disposizioni di sicurezza pertinenti previste dalle norme in vigore
 - Ⓐ ÖNORM, EN e ÖVE
 - ⒸH SEV, SUVA, SVTI e SWKI

Avvertenze sulla sicurezza per interventi sull'impianto

Interventi sull'impianto

- Disinserire la tensione di rete dell'impianto (ad es. agendo sul singolo interruttore o sull'interruttore generale) e controllare che la tensione sia disinnescata.
- Assicurarsi che l'impianto non possa essere reinserito.



Pericolo

Le superfici roventi possono provocare ustioni.

- Prima delle operazioni di manutenzione e di assistenza, spegnere e far raffreddare l'apparecchio.
- Non toccare le superfici roventi di caldaia, bruciatore, sistema di scarico fumi e raccordi.



Attenzione

Eventuali scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici.

Prima di eseguire i lavori, scaricare a terra la carica elettrostatica toccando oggetti, quali ad es. tubi dell'acqua o del riscaldamento.

Lavori di riparazione



Attenzione

Effettuare lavori di riparazione su componenti con funzione tecnica di sicurezza compromette il sicuro funzionamento dell'impianto.

Sostituire i componenti difettosi unicamente con ricambi originali Viessmann.

Componenti supplementari, parti di ricambio e pezzi soggetti ad usura



Attenzione

Parti di ricambio e pezzi soggetti ad usura che non sono stati collaudati unitamente all'impianto possono provocare danni all'impianto o comprometterne il funzionamento. Il montaggio di componenti non omologati e le modifiche non autorizzate possono compromettere la sicurezza e pregiudicare i diritti di garanzia.

Per la sostituzione utilizzare esclusivamente ricambi originali Viessmann o parti di ricambio autorizzate da Viessmann. Far eseguire l'installazione o la sostituzione unicamente da personale autorizzato.

Avvertenze sulla sicurezza per il funzionamento dell'impianto

Comportamento in caso di perdite di fumi



Pericolo

I fumi possono provocare intossicazioni mortali.

- Spegnere l'impianto di riscaldamento.
- Aerare il luogo d'installazione.
- Chiudere le porte dei locali abitativi per evitare la diffusione dei fumi.

Comportamento in caso di fuoriuscita d'acqua dall'apparecchio



Pericolo

In caso di fuoriuscita d'acqua dall'apparecchio sussiste il pericolo di scosse elettriche.

Disinserire l'impianto di riscaldamento sul disgiuntore esterno (ad es. quadro dei fusibili, distribuzione di energia elettrica domestica).

Avvertenze sulla sicurezza (continua)**Sistemi di scarico fumi e aria di combustione**

Accertarsi che i sistemi di scarico fumi siano liberi e non possano essere intasati, ad es., a causa di accumuli di acqua di condensa o di fattori esterni. Garantire un'alimentazione sufficiente dell'aria di combustione. Informare il conduttore dell'impianto sul fatto che è vietato apportare modifiche successive alle condizioni costruttive (ad es. posa dei cavi/tubi, rivestimenti o pareti divisorie).

**Pericolo**

Sistemi di scarico fumi non a tenuta/ostruiti o un convogliamento insufficiente dell'aria di combustione sono la causa di intossicazioni mortali provocate dal monossido di carbonio presente nel fumo.

Garantire il funzionamento corretto del sistema di scarico fumi. Le aperture per l'adduzione dell'aria di combustione non devono essere richiudibili.

Apparecchi d'espulsione d'aria

In caso di installazione di dispositivi di scarico dell'aria all'esterno (cappe con tubo di ventilazione, apparecchi d'espulsione aria, climatizzatori) durante l'aspirazione non si deve creare depressione. In caso di funzionamento contemporaneo della caldaia può crearsi una corrente inversa di fumi.

**Pericolo**

Il funzionamento contemporaneo della caldaia con dispositivi di scarico dell'aria all'esterno può provocare intossicazioni mortali a causa della corrente inversa dei fumi.

Montare un circuito di blocco oppure garantire un'alimentazione sufficiente dell'aria di combustione adottando dei provvedimenti adeguati.

1.	Avvertenze sulla sicurezza per magazzini per pellet		5
2.	Informazioni	Simboli	6
		Impiego conforme alla norma	6
		Informazioni sul prodotto	6
3.	Avvertenze per il montaggio	Preparazione del montaggio	7
		■ Struttura del magazzino per pellet	7
4.	Sequenza di montaggio	Montaggio delle sonde di aspirazione	17
		Montaggio dell'unità di commutazione (per 4 sonde)	17
		Montaggio dell'unità di commutazione (per 8 sonde)	20
		Collegamento del tubo di alimentazione pellet e del flessibile di ritorno	23
		■ Abbinamento dei tubi flessibili	24
		■ Montaggio del tubo di alimentazione pellet e del flessibile di ritorno ..	26
		Allacciamenti elettrici	26
5.	Prima messa in funzione, ispezione, manutenzione	Sequenza operazioni – prima messa in funzione, ispezione e manutenzione	27
6.	Codifiche	Codifiche Vitoligno 300	29
7.	Liste dei singoli componenti	Panoramica dei moduli	31
		Unità di commutazione per 4 sonde	32
		Panoramica dei moduli	35
		Unità di commutazione per 8 sonde	36
		Protezione antincendio con sonda di aspirazione	38
8.	Dati tecnici		40

Avvertenze sulla sicurezza per magazzini per pellet

- Vietato fumare, accendere fuochi e usare fiamme libere
- Pericolo di morte causato da monossido di carbonio (CO) inodore e da mancanza di ossigeno
- Spegner la caldaia a pellet prima di riempire il magazzino
- Prima di entrare nel magazzino provvedere ad una buona aerazione e, quando si accede al magazzino, lasciare la porta aperta
- Entrare nel magazzino solo sotto la supervisione di una persona al di fuori del magazzino

Simboli

Simbolo	Significato
	Riferimento a un altro documento contenente ulteriori informazioni
	Sequenza di operazioni nelle figure: la numerazione corrisponde alla sequenza dello svolgimento dei lavori.
	Avvertimento relativo al pericolo di danni a cose e all'ambiente
	Campo sotto tensione
	Prestare particolare attenzione.
	- Si deve udire lo scatto dovuto all'innesto del componente. - oppure - Segnale acustico
	- Inserire nuovo componente. - oppure - In abbinamento a un utensile: pulire la superficie.
	Smaltire il componente secondo le norme vigenti.
	Consegnare il componente in un centro di raccolta autorizzato. Non smaltire il componente con i rifiuti domestici.

Lo svolgimento dei lavori per la prima messa in funzione, l'ispezione e la manutenzione è riassunto nel paragrafo "Prima messa in funzione, ispezione e manutenzione,, e contrassegnato come segue:

Simbolo	Significato
	Operazioni da svolgere per la prima messa in funzione
	Non necessario per la prima messa in funzione
	Operazioni da svolgere per l'ispezione
	Non necessario per l'ispezione
	Operazioni da svolgere per la manutenzione
	Non necessario per la manutenzione

Impiego conforme alla norma

L'unità di commutazione e tutti gli elementi ad essa relativi sono adatti esclusivamente al trasporto di pellet di legno.

Informazioni sul prodotto

Mediante la commutazione controllata sulle sonde di aspirazione, l'unità di commutazione automatica provvede a un prelievo uniforme dei pellet di legno dal magazzino.

Preparazione del montaggio

Struttura del magazzino per pellet

Le descrizioni seguenti del magazzino per pellet e la disposizione dei componenti vengono fornite come esempio. In caso di dimensioni del magazzino diverse modificare le misure come segue.

Distribuire le sonde di aspirazione in modo uniforme sulla superficie di base del magazzino. 1 m² per ciascuna sonda di aspirazione per un rendimento stagionale ottimale.

La distanza delle sonde esterne dalla parete del magazzino dovrebbe corrispondere all'incirca alla metà della distanza delle sonde tra loro.



Per ulteriori indicazioni vedi Istruzioni d'uso della caldaia

Magazzino per pellet con 4 sonde di aspirazione

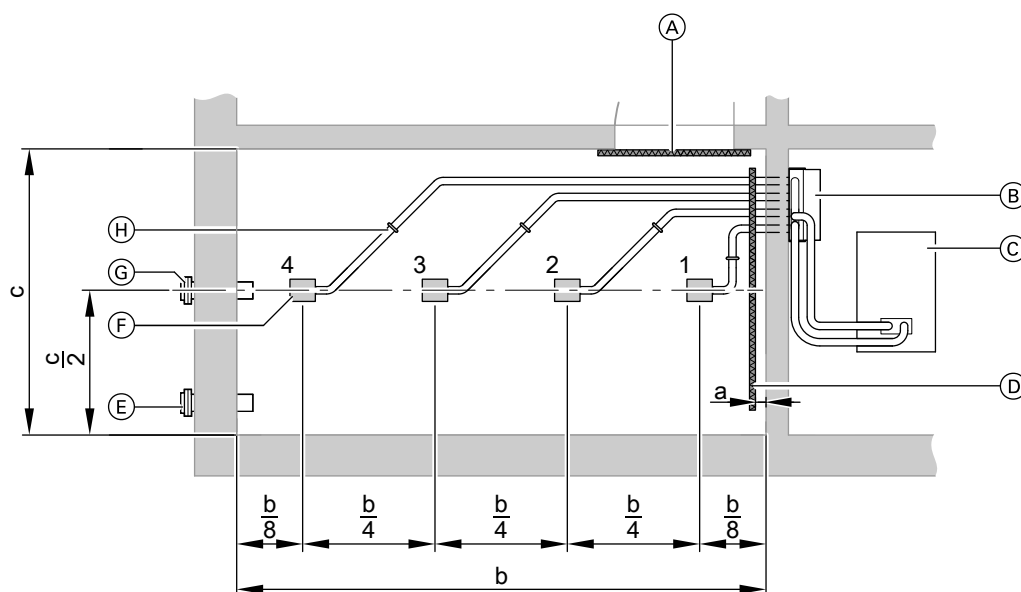


Fig. 1

- (A) Assi di legno
- (B) Unità di commutazione
- (C) Caldaia
- (D) Piastra d'urto
- (E) Attacco aria di ritorno (raccordo Storz)
- (F) Sonde di aspirazione
- (G) Attacco di riempimento (raccordo Storz)
- (H) Tubi di alimentazione pellet e flessibili di ritorno

Misure

a	mm	100
b	mm	circa 4000
c	mm	circa 1000

Preparazione del montaggio (continua)

Montaggio

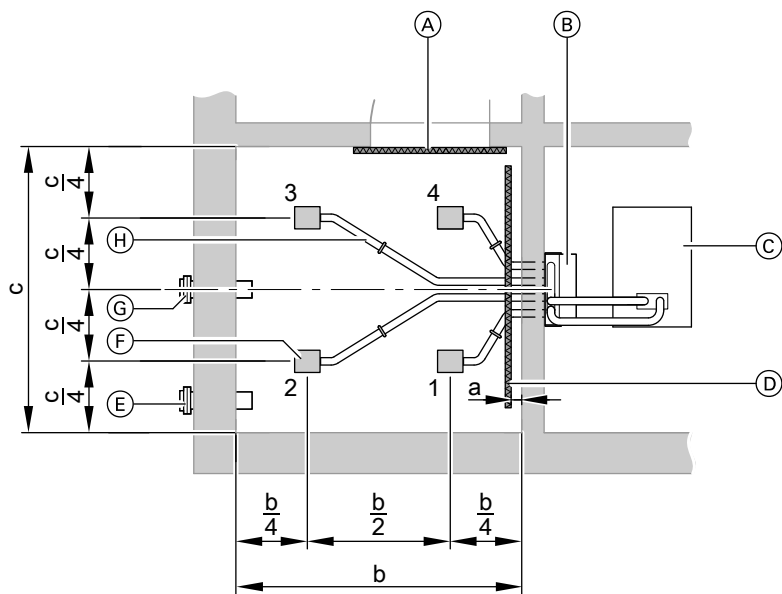


Fig. 2

- (A) Assi di legno
- (B) Unità di commutazione
- (C) Caldaia
- (D) Piastra d'urto
- (E) Attacco aria di ritorno (raccordo Storz)
- (F) Sonde di aspirazione
- (G) Attacco di riempimento (raccordo Storz)
- (H) Tubi di alimentazione pellet e flessibili di ritorno

Misure

a	mm	100
b	mm	circa 2000
c	mm	circa 2000

Preparazione del montaggio (continua)

Magazzino per pellet con 8 sonde di aspirazione

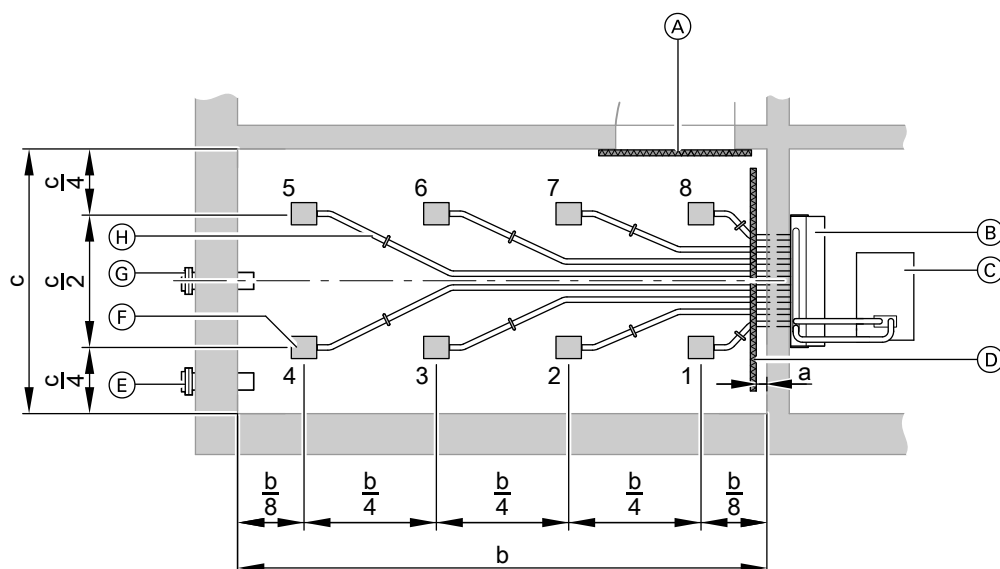


Fig. 3

- (A) Assi di legno
- (B) Unità di commutazione
- (C) Caldaia
- (D) Piastra d'urto
- (E) Attacco aria di ritorno (raccordo Storz)
- (F) Sonde di aspirazione
- (G) Attacco di riempimento (raccordo Storz)
- (H) Tubi di alimentazione pellet e flessibili di ritorno

Misure

a	mm	100
b	mm	circa 4000
c	mm	circa 2000

Preparazione del montaggio (continua)

Montaggio

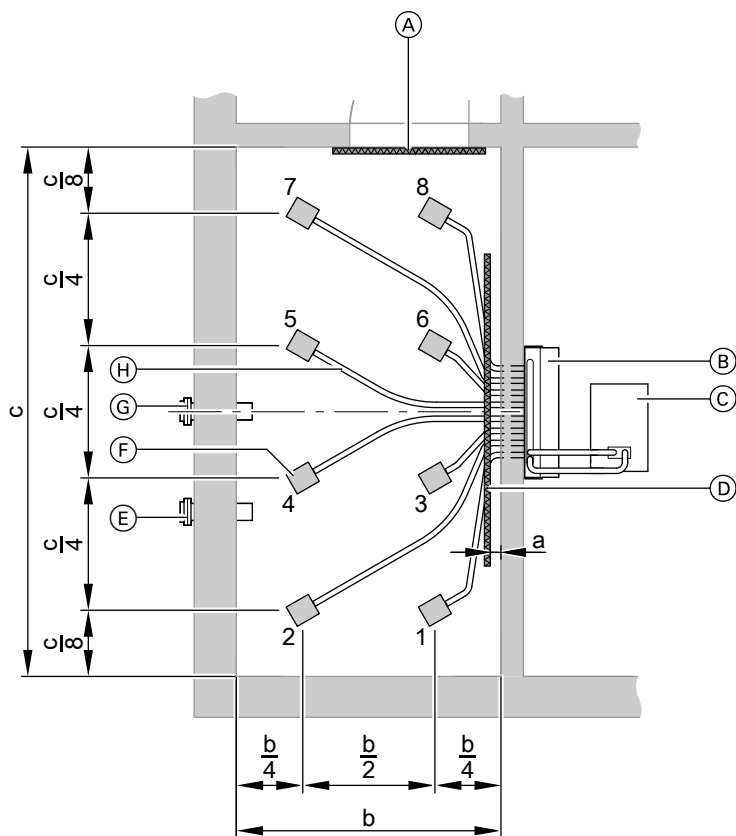


Fig. 4

- (A) Assi di legno
- (B) Unità di commutazione
- (C) Caldaia
- (D) Piastra d'urto
- (E) Attacco aria di ritorno (raccordo Storz)
- (F) Sonde di aspirazione
- (G) Attacco di riempimento (raccordo Storz)
- (H) Tubi di alimentazione pellet e flessibili di ritorno

Misure

a	mm	100
b	mm	circa 2000
c	mm	circa 4000

Preparazione del montaggio (continua)

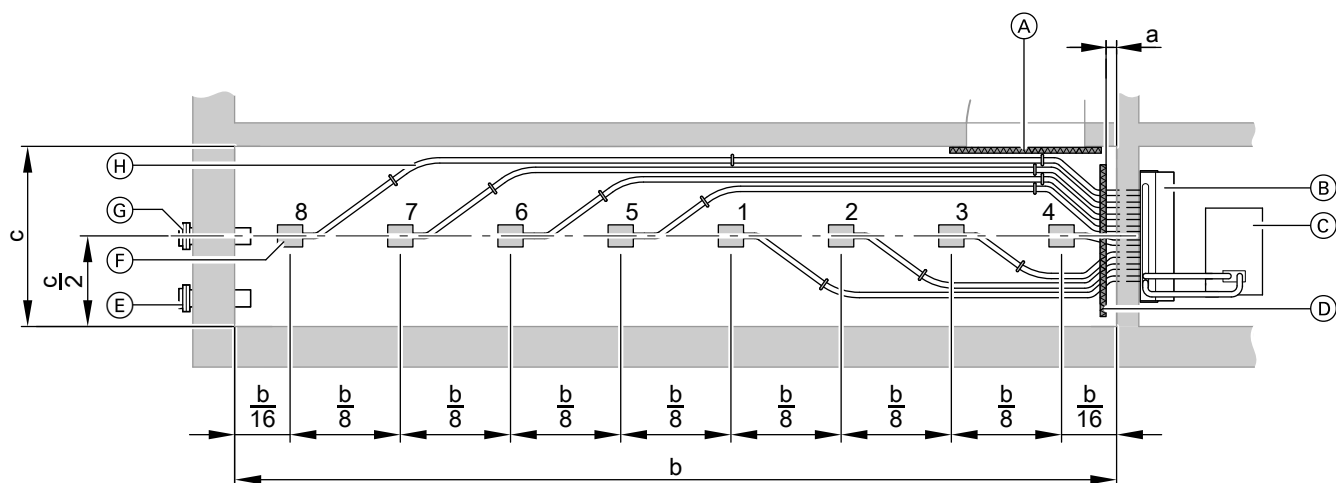


Fig. 5

- Ⓐ Assi di legno
- Ⓑ Unità di commutazione
- Ⓒ Caldaia
- Ⓓ Piastra d'urto
- Ⓔ Attacco aria di ritorno (raccordo Storz)
- Ⓕ Sonde di aspirazione
- Ⓖ Attacco di riempimento (raccordo Storz)
- Ⓗ Tubi di alimentazione pellet e flessibili di ritorno

Misure

a	mm	100
b	mm	circa 8000
c	mm	circa 1000

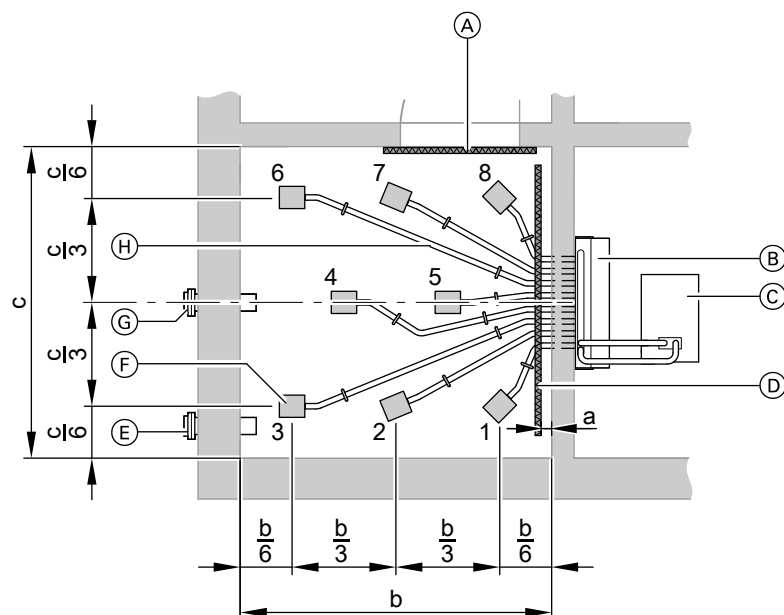


Fig. 6

- (A) Assi di legno
- (B) Unità di commutazione
- (C) Caldaia
- (D) Piastra d'urto
- (E) Attacco aria di ritorno (raccordo Storz)
- (F) Sonde di aspirazione
- (G) Attacco di riempimento (raccordo Storz)
- (H) Tubi di alimentazione pellet e flessibili di ritorno

Misure

a	mm	100
b	mm	circa 3000
c	mm	circa 3000

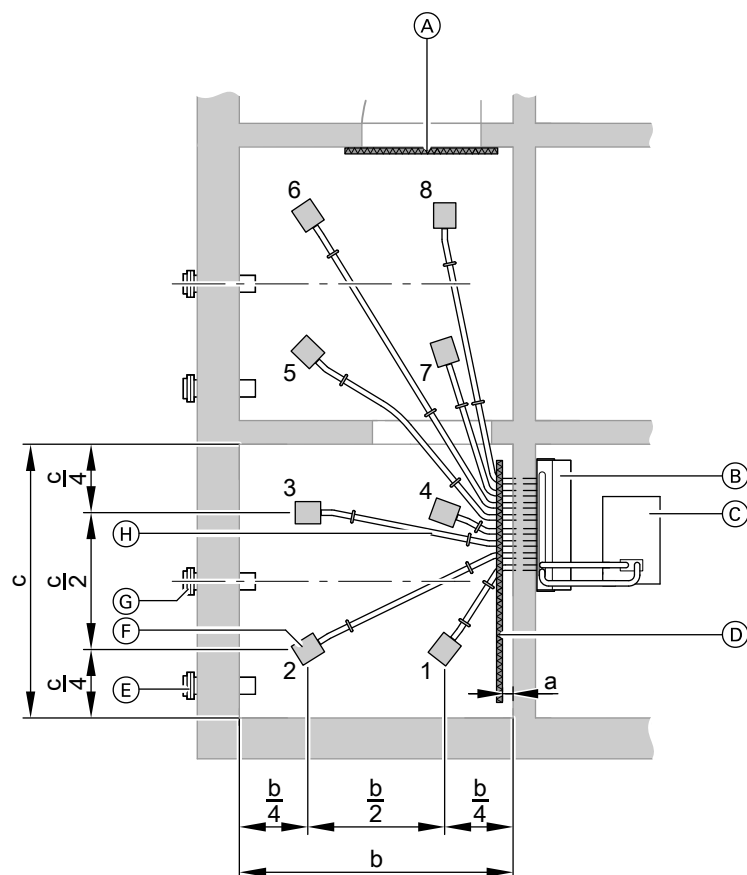
Preparazione del montaggio (continua)**2 magazzini per pellet con 8 sonde di aspirazione**

Fig. 7

- (A) Assi di legno
- (B) Unità di commutazione
- (C) Caldaia
- (D) Piastra d'urto
- (E) Attacco aria di ritorno (raccordo Storz)
- (F) Sonde di aspirazione
- (G) Attacco di riempimento (raccordo Storz)
- (H) Tubi di alimentazione pellet e flessibili di ritorno

Misure

a	mm	100
b	mm	circa 2000
c	mm	circa 2000

Magazzino per pellet ad L con 8 sonde di aspirazione

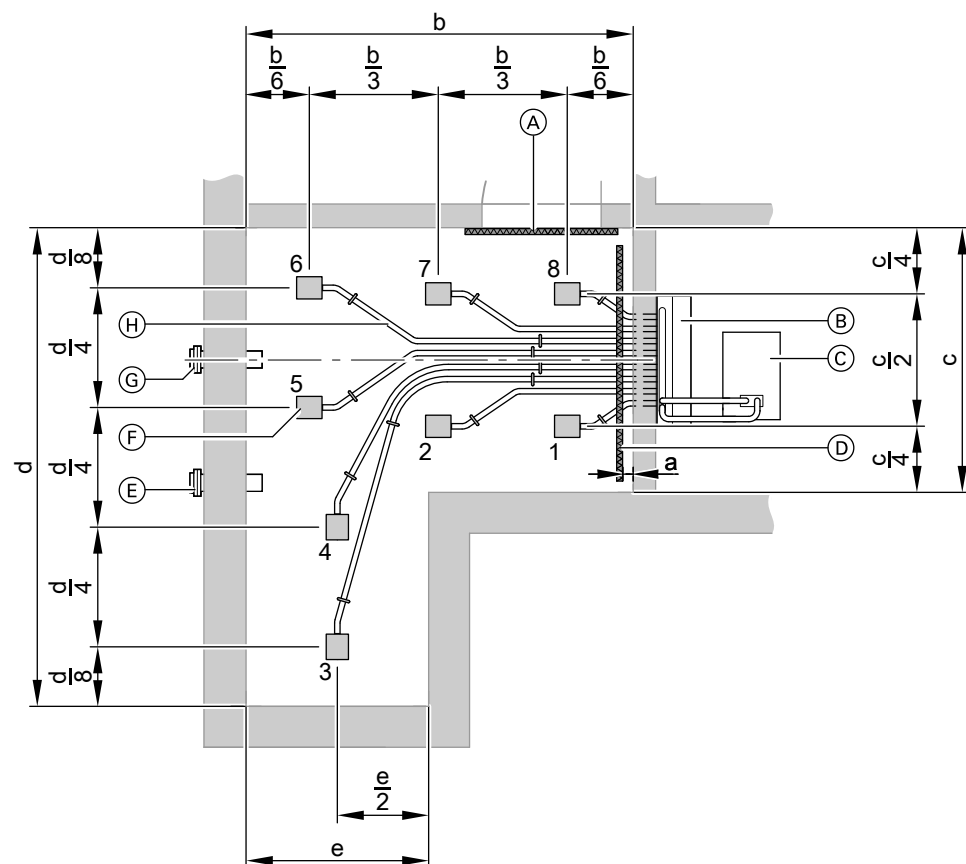


Fig. 8

- (A) Assi di legno
- (B) Unità di commutazione
- (C) Caldaia
- (D) Piastra d'urto
- (E) Attacco aria di ritorno (raccordo Storz)
- (F) Sonde di aspirazione
- (G) Attacco di riempimento (raccordo Storz)
- (H) Tubi di alimentazione pellet e flessibili di ritorno

Misure

a	mm	100
b	mm	circa 3000
c	mm	circa 2000
d	mm	circa 4000
e	mm	circa 1000

Preparazione del montaggio (continua)

Versione con piani inclinati per uno scarico migliore

La versione di magazzino per pellet con piani inclinati consente di ridurre il numero delle sonde di aspirazione necessarie.

Per i locali con piani inclinati posare i tubi flessibili al di sotto del punto inclinato.

Magazzino per pellet con 4 sonde di aspirazione

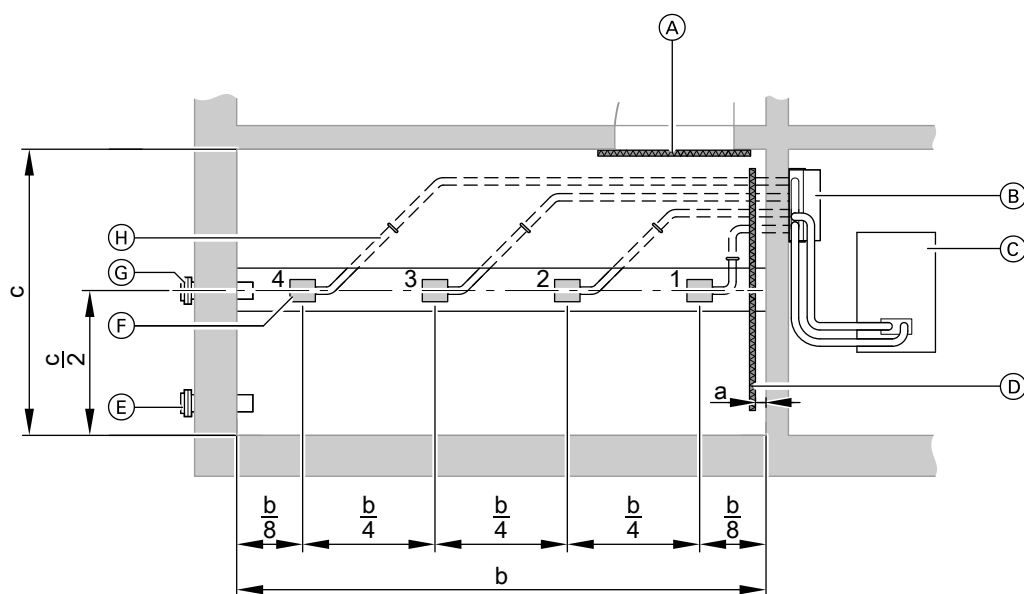


Fig. 9

- (A) Assi di legno
- (B) Unità di commutazione
- (C) Caldaia
- (D) Piastra d'urto
- (E) Attacco aria di ritorno (raccordo Storz)
- (F) Sonde di aspirazione
- (G) Attacco di riempimento (raccordo Storz)
- (H) Tubi di alimentazione pellet e flessibili di ritorno

Misure

a	mm	100
b	mm	circa 4000
c	mm	circa 2000

Sezione del magazzino per pellet (esempio di installazione)

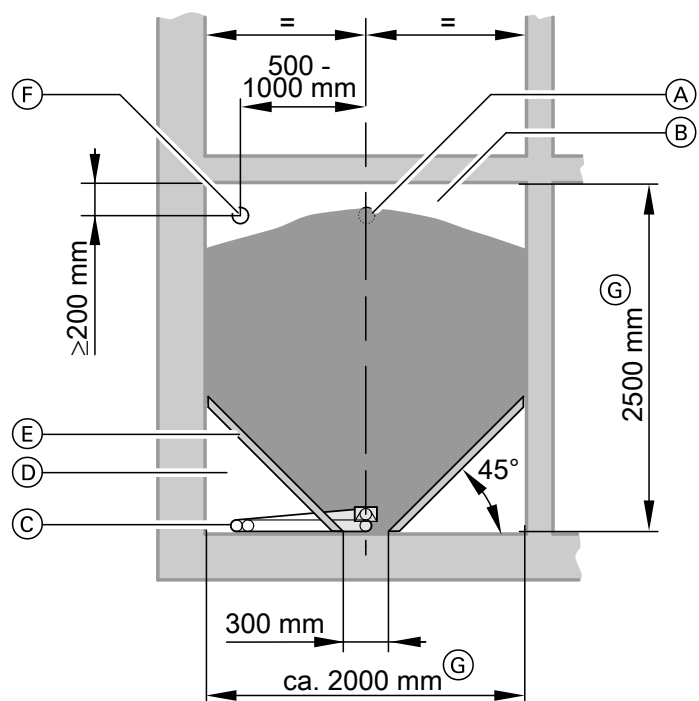


Fig. 10

- Ⓐ Attacco di riempimento
- Ⓑ Quota dell'aria
- Ⓒ Tubo di alimentazione pellet e flessibile di ritorno
- Ⓓ Spazio vuoto
- Ⓔ Inclinazione laterale per uno scarico migliore
- Ⓕ Attacco aria di ritorno
- Ⓖ Esempio, misura non obbligatoria

Montaggio delle sonde di aspirazione

Avvertenza

Per informazioni sulla disposizione delle sonde di aspirazione vedi a partire dal pagina 7

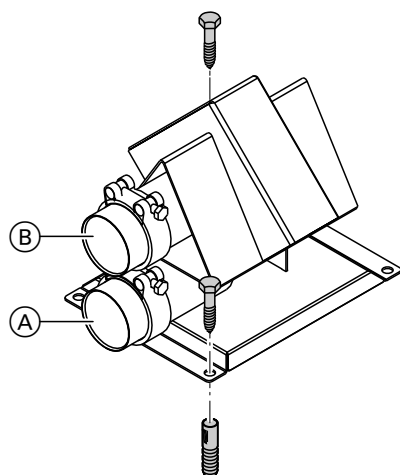


Fig. 11

- (A) Attacco tubo di alimentazione pellet
- (B) Attacco flessibile di ritorno

1. Allineare le sonde di aspirazione sul fondo del magazzino.
2. Fissare le sonde di aspirazione diagonalmente al fondo con 2 viti ciascuna.

Montaggio dell'unità di commutazione (per 4 sonde)

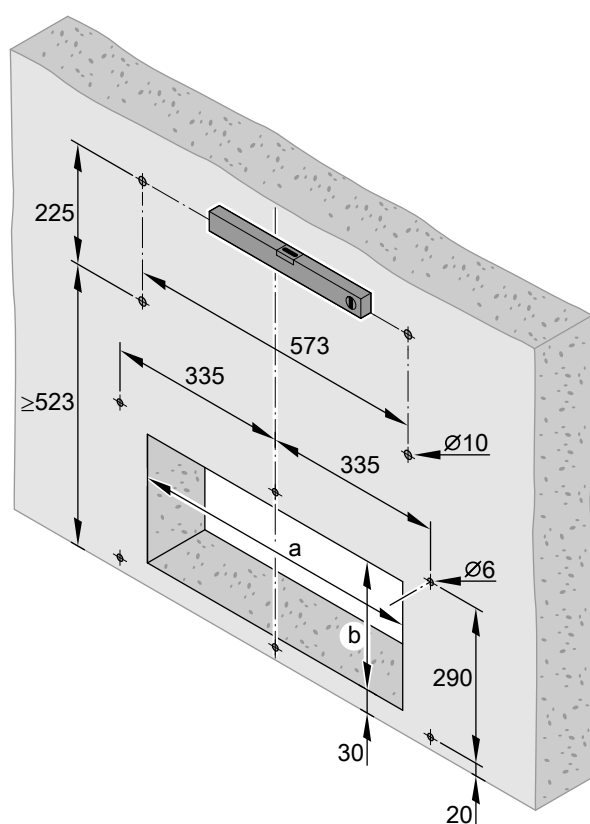


Fig. 12

Misure

a	mm	500 - 600
b	mm	220 - 260

1. Realizzare l'apertura nel muro e i fori come indicato nella figura.

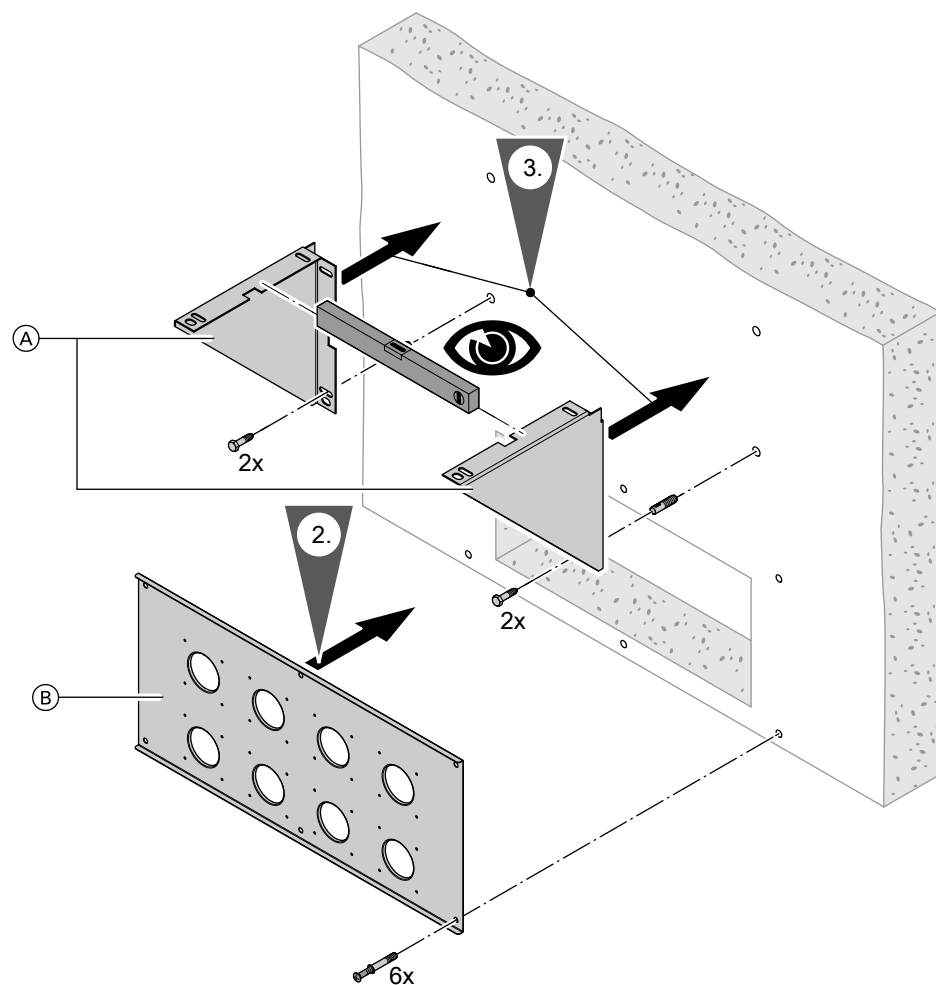


Fig. 13

- Ⓐ Mensola
- Ⓑ Lamiera di copertura

2. Allineare la lamiera di copertura Ⓑ sulla parete e fissarla con 6 viti.

3. Allineare le mensole Ⓐ sulla parete e fissarle con 4 viti e tasselli.

Avvertenza

Se si usa la protezione antincendio (accessorio), montare la lamiera di copertura Ⓑ all'interno del magazzino. La "lamiera di copertura con guarnizioni anulari antincendio,,," fornita con la protezione antincendio, si monta quindi all'esterno.

Montaggio dell'unità di commutazione (per 4... (continua))

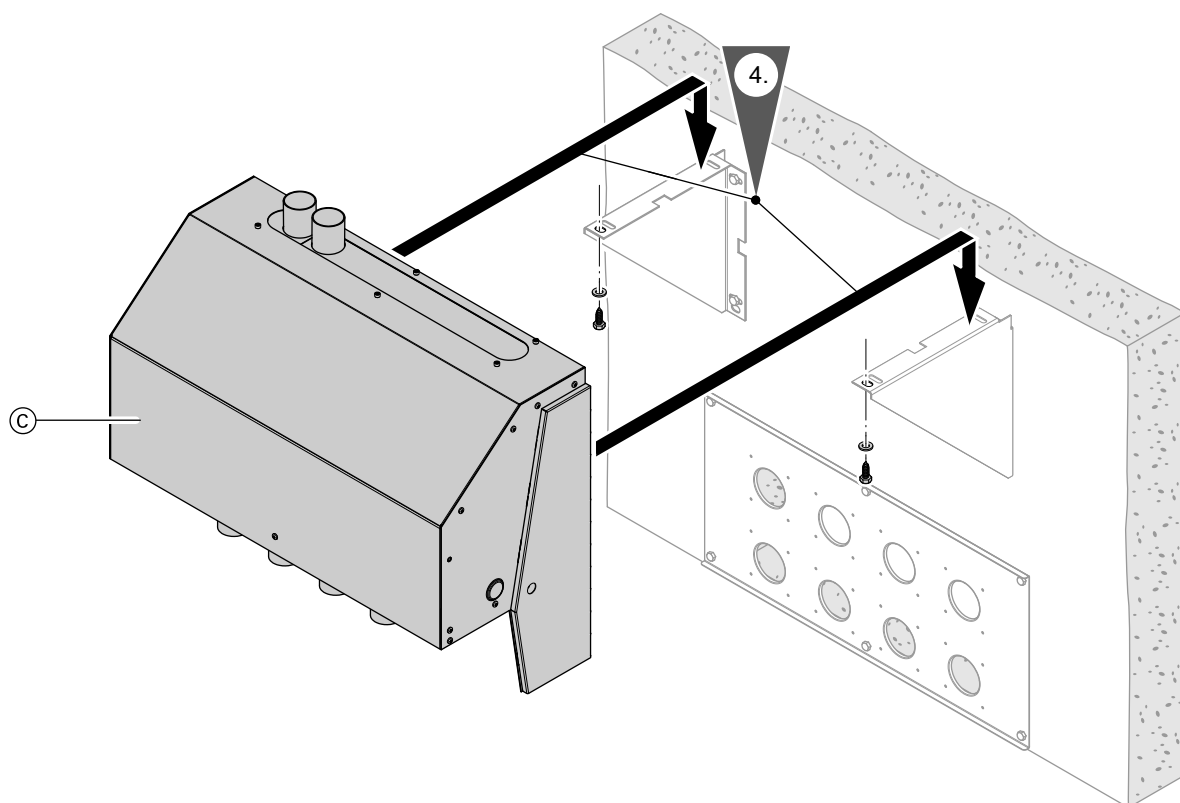


Fig. 14

4. Posizionare l'unità di commutazione © sulle mensole e fissarla con 2 viti e rondelle.

Montaggio dell'unità di commutazione (per 8 sonde)

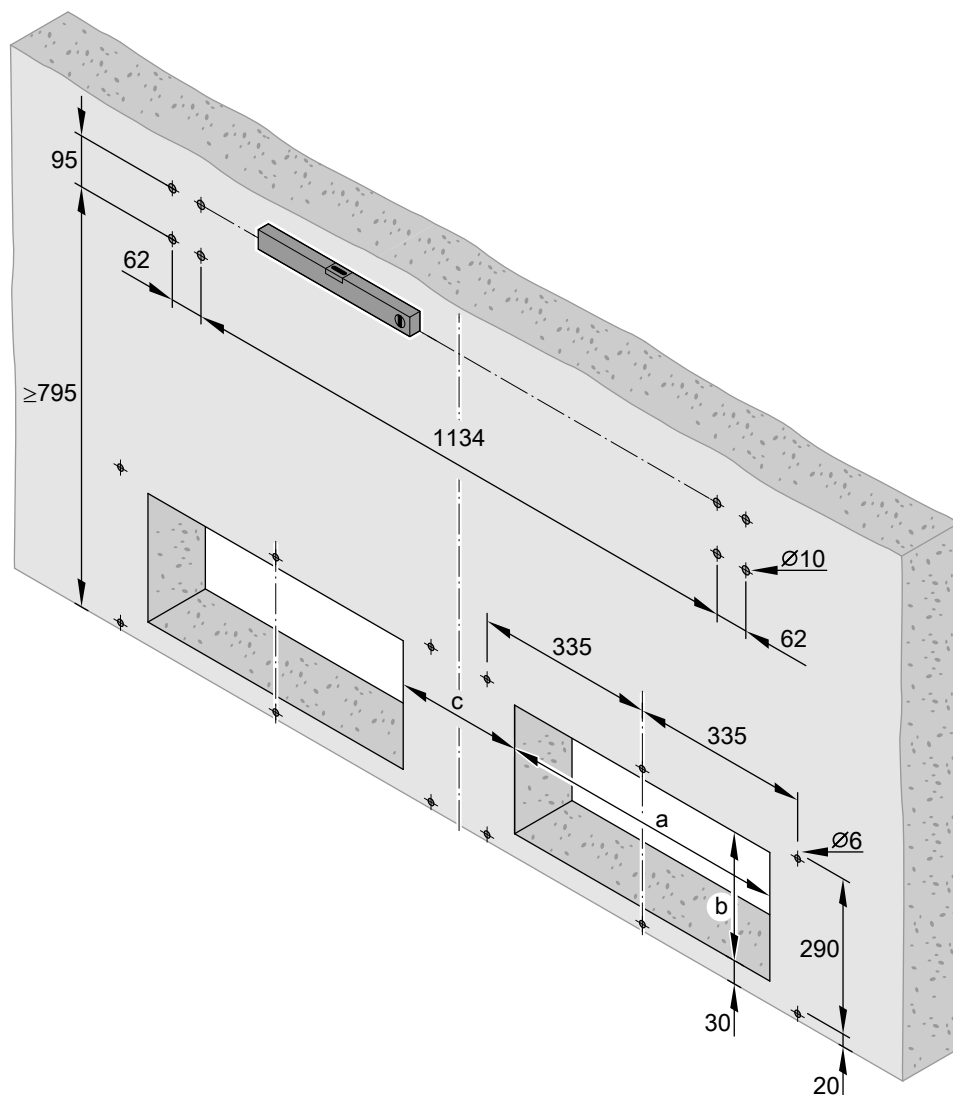


Fig. 15

Misure

a	mm	500 - 600
b	mm	220 - 260
c	mm	200 - 300

1. Realizzare le aperture nel muro e i fori come indicato nella figura.

Montaggio dell'unità di commutazione (per 8... (continua))

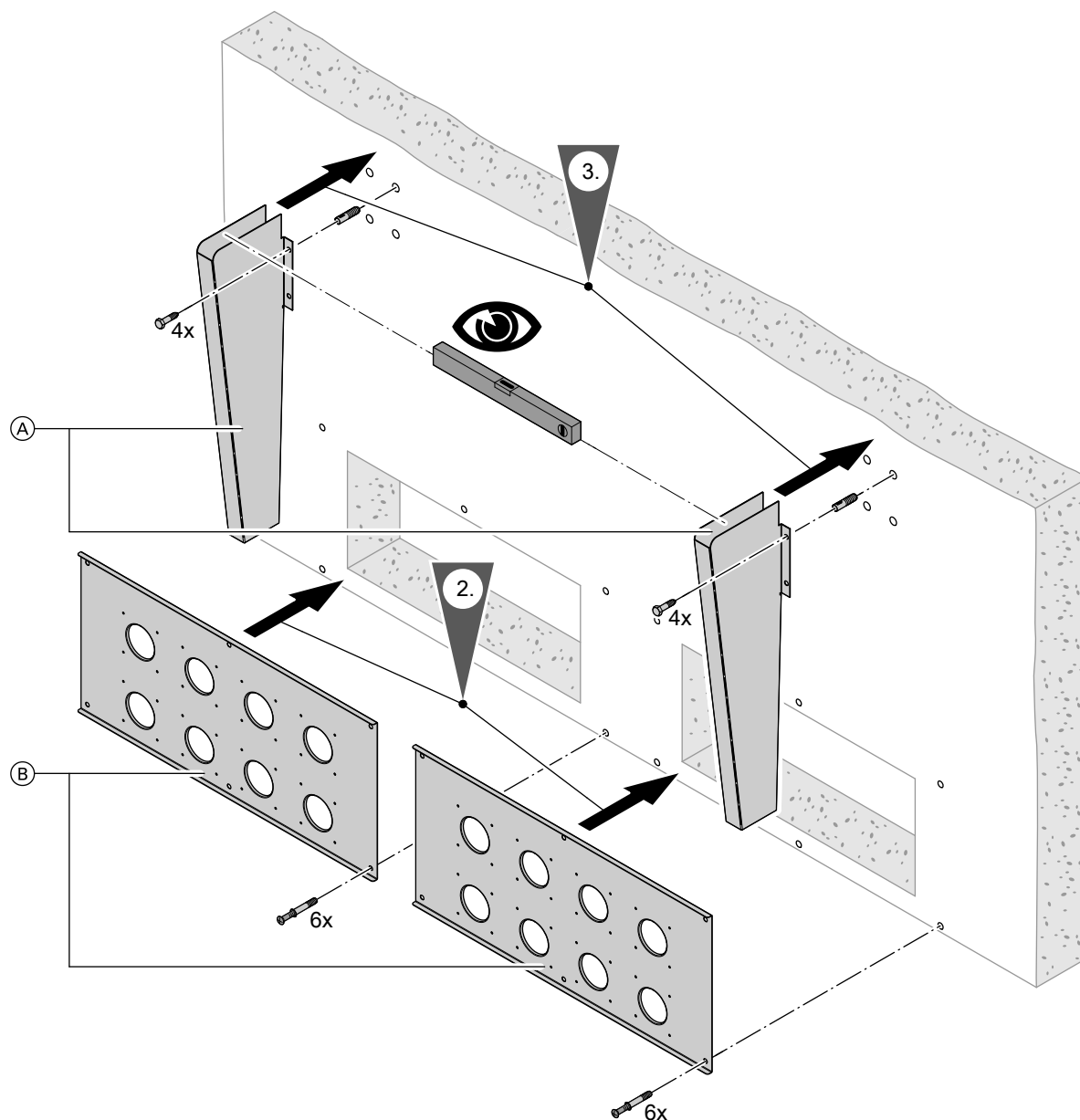


Fig. 16

- (A) Mensola
(B) Lamiera di copertura

2. Allineare le lamiere di copertura (B) sulla parete e fissarle con 6 viti ciascuna.

3. Allineare le mensole (A) sulla parete e fissare ciascuna con 4 viti e tasselli.

Avvertenza

Se si usa la protezione antincendio (accessorio), montare le lamiere di copertura (B) all'interno del magazzino. La "lamiera di copertura con guarnizioni anulari antincendio", fornita con la protezione antincendio, si monta quindi all'esterno.

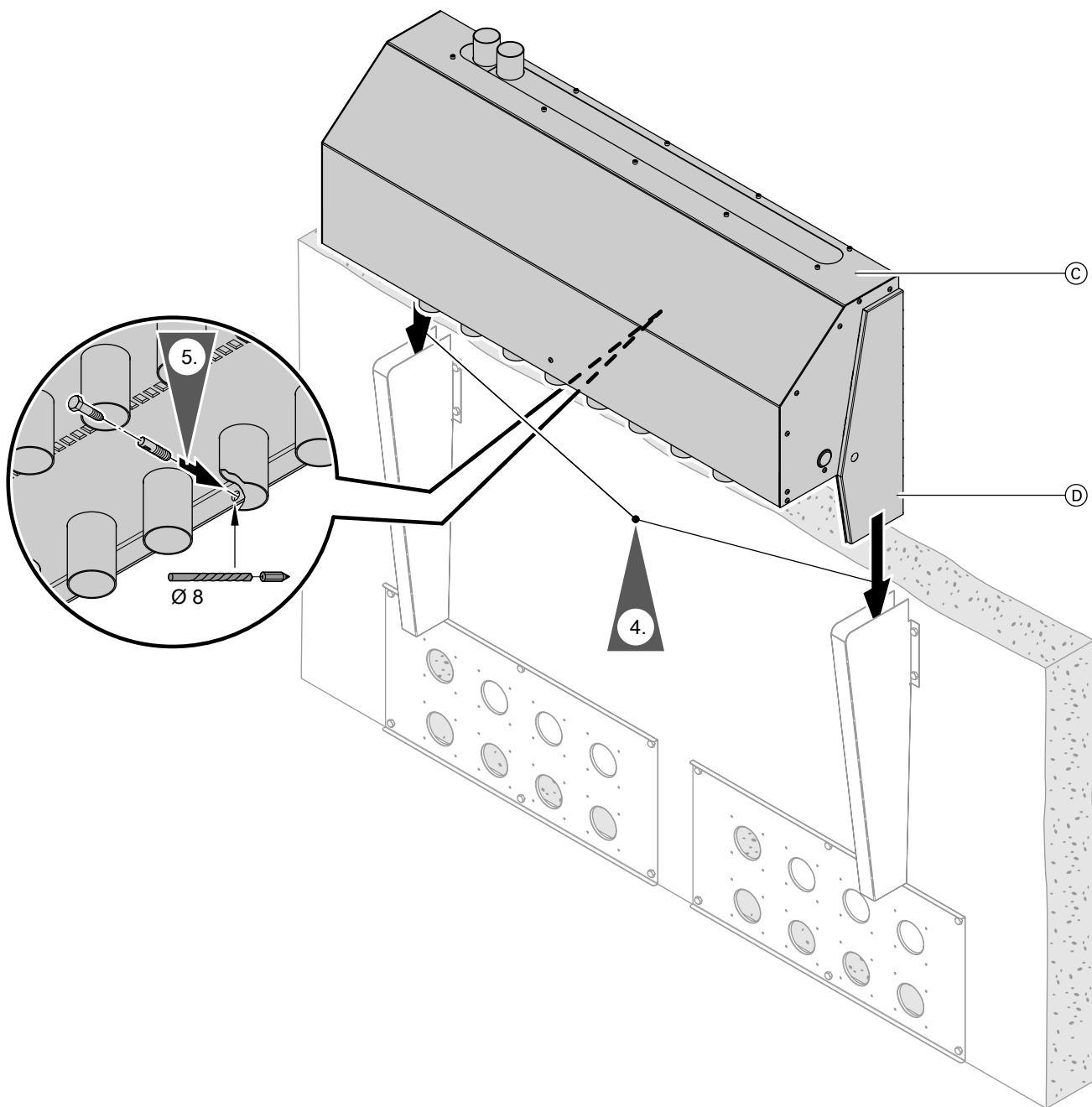


Fig. 17

4. Introdurre le parti laterali (D) dell'unità di commutazione (C) nelle mensole.

5. Fissare l'unità di commutazione con vite e tassello.

Collegamento del tubo di alimentazione pellet e del flessibile di ritorno

Impostazioni per la posa dei tubi flessibili

Lunghezza totale max. dall'attacco caldaia alla sonda più lontana	
▪ Tubo di alimentazione pellet	15 m
▪ Tubo flessibile di ritorno	15 m
Max. dislivello tra la sonda di aspirazione più lontana e l'unità di alimentazione	5 m
Raggio di curvatura necessario	min. 300 mm
Temperatura ambiente massima	60 °C

- Non piegare i tubi flessibili.
- Posare i tubi flessibili dritti e in orizzontale.

Avvertenza

*Se i tubi flessibili vengono posati facendoli salire e scendere **più volte**, i pellet non possono essere scaricati correttamente dalle zone più basse.*

- Posare i tubi flessibili per il tratto più breve possibile ma in modo che ognuno di loro possa occupare qualsiasi posizione al di sopra dell'unità di commutazione:
 - dall'unità di commutazione alla turbina di aspirazione
 - dalla caldaia all'unità di alimentazione

- Posare i tubi flessibili in modo che non si possano calpestare.
- Effettuare la messa terra dei tubi flessibili affinché, durante il processo di aspirazione, non si generi una carica elettrostatica.
- Non posare i tubi flessibili nei pressi di tubi del riscaldamento o tubi fumi isolati termicamente.
- Per evitare un infragilimento dovuto alla radiazione ultravioletta, non posare i tubi flessibili all'aperto.
- Il tubo di alimentazione pellet deve essere costituito da un pezzo unico.
- Il flessibile di ritorno può essere costituito da più elementi con raccordi metallici. Garantire un collegamento a terra continuo.
- **Vitoligno 300-C con 18, 24, 32, 40 e 48 kW e Vitoligno 300-H:**

Con la commutazione su una potenza di aspirazione maggiore, a seconda del dislivello la distanza può essere aumentata di 5 - 10 m. Per la commutazione su una maggiore potenza di aspirazione vedi le istruzioni di montaggio e di servizio della caldaia.

Abbinamento dei tubi flessibili

Versione con 4 sonde di aspirazione

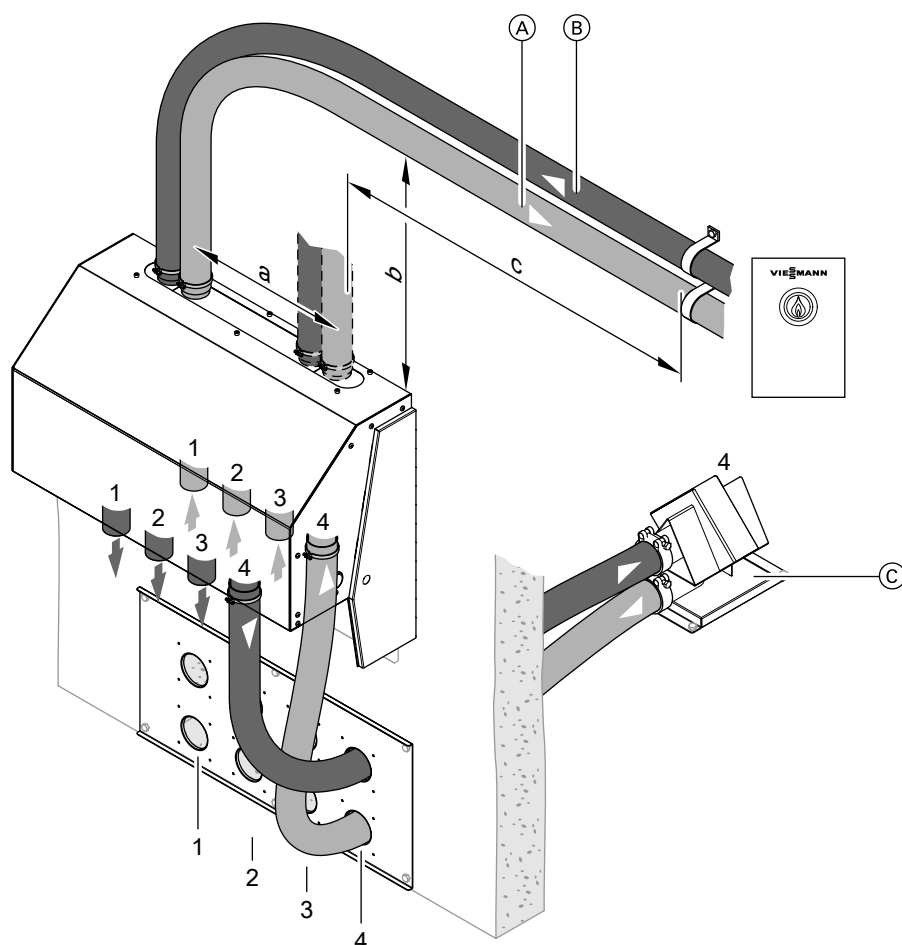


Fig. 18

- Ⓐ Alimentazione pellet caldaia
- Ⓑ Aria di ritorno caldaia
- Ⓒ Sonde di aspirazione 1 - 4

Misure

a (corsa di commutazione)	mm	≤ 330
b	mm	≥ 400
c	mm	≥ 800

Collegamento del tubo di alimentazione pellet e... (continua)

Versione con 8 sonde di aspirazione

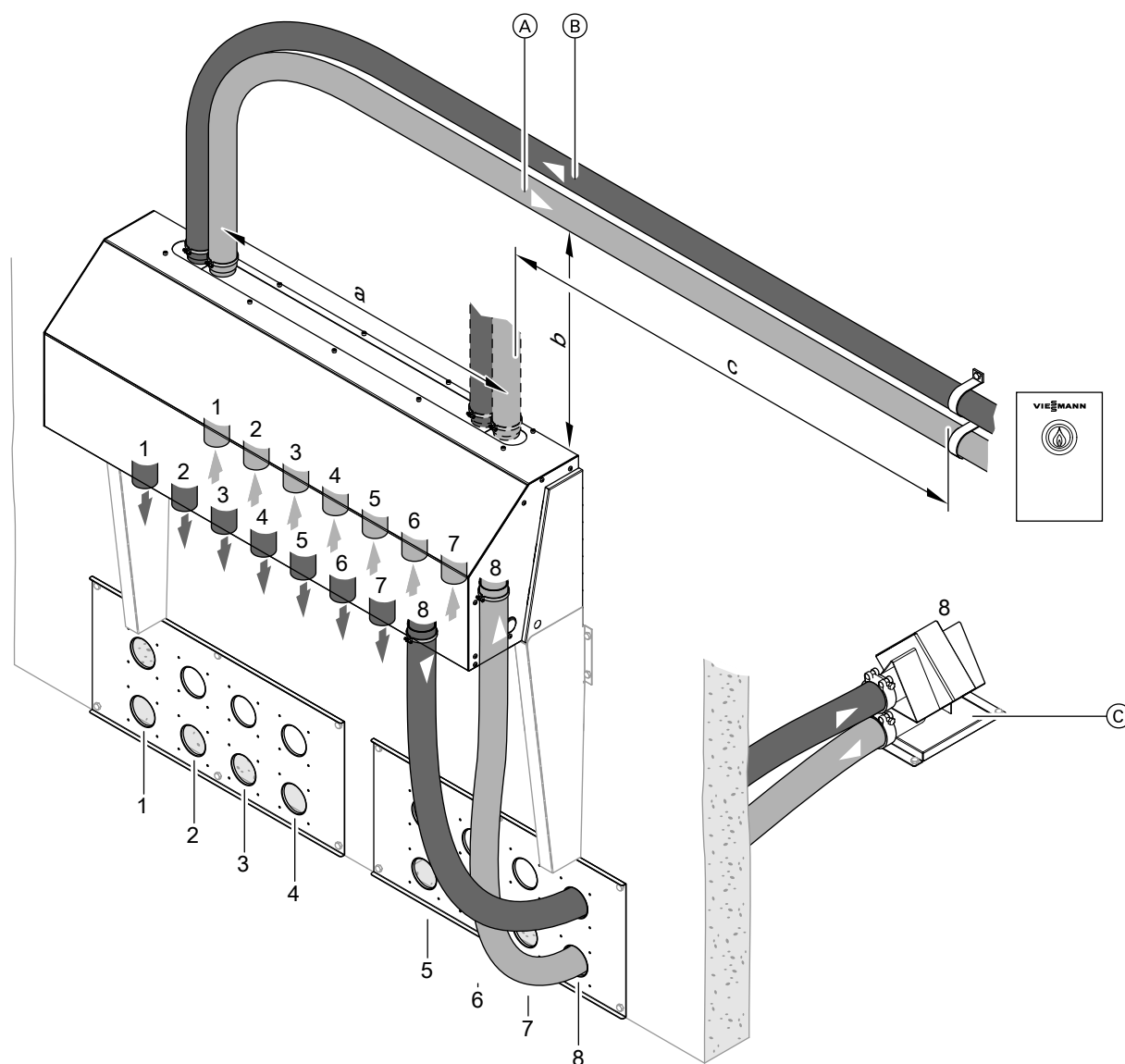


Fig. 19

- (A) Alimentazione pellet caldaia
- (B) Aria di ritorno caldaia
- (C) Sonde di aspirazione 1 - 8

Misure

a (corsa di commutazione)	mm	≤ 770
b	mm	≥ 400
c	mm	≥ 800

Montaggio del tubo di alimentazione pellet e del flessibile di ritorno

! Attenzione
 Attenersi alla sequenza dei tubetti in gomma flessibile tra unità di commutazione e sonde di aspirazione.
 Osservare l'abbinamento dei tubi flessibili.

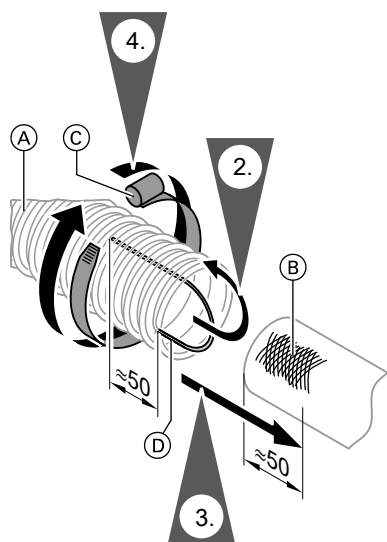


Fig. 20

- (A) Tubo di alimentazione pellet
- (B) Attacco
- (C) Fascetta per tubo
- (D) Cavetto di messa a terra

1. Accorciare alla lunghezza richiesta i tubi di alimentazione pellet e i flessibili di ritorno (A).
 Durante tale operazione considerare per ogni collegamento un incremento di 50 mm per il cavetto di messa a terra.

2. Scoprire di circa 50 mm il cavetto di messa a terra ad ogni estremità del tubo e ripiegarlo all'interno del tubo.
3. Lucidare gli attacchi (B).
4. Spingere i tubi con il cavetto di messa a terra sulla zona lucidata degli attacchi e fissarli con le apposite fascette (C).
5. Collegare a uno dei bocchettoni anche un cavo di messa a terra per l'allacciamento alla messa a terra dell'edificio.
 A tal fine spelare il cavo di messa a terra per una lunghezza di ca. 50 mm e spingerlo tra la zona metallica lucida del bocchettone e il tubo flessibile.
6. Assicurare il tubo flessibile all'attacco con le apposite fascette.
7. Fissare il tubo flessibile con le fascette di fissaggio a intervalli di max. 1000 mm.

Avvertenza

Si consiglia di montare le fascette di fissaggio del tubo di alimentazione pellet con tasselli fonoassorbenti.

Allacciamenti elettrici



Pericolo

Se le tubazioni di aspirazione e scarico dell'aria prive di messa a terra, ciò può provocare scariche elettrostatiche. Pericolo di esplosione!
 Le tubazioni di aspirazione e scarico dell'aria **devono** essere collegate **direttamente alla messa a terra dell'edificio (messa a terra)** per dissipare le cariche statiche. A tal fine attenersi alle disposizioni locali in materia di elettricità e di sicurezza contro le esplosioni.
 I lavori di allacciamento devono essere effettuati esclusivamente da elettricisti specializzati autorizzati. Prima della messa in funzione dell'unità di commutazione, il montaggio e gli allacciamenti devono essere collaudati da personale addetto specializzato.

Collegare alla caldaia l'unità di commutazione con le linee fornite in dotazione.



Istruzioni di montaggio e di servizio
 "Vitoligno 300,"



Sequenza operazioni – prima messa in funzione, ispezione e manutenzione

		Sequenza delle operazioni per l'ispezione	
		Sequenza delle operazioni per la manutenzione	Pagina
			
	•	•	1. Spegnimento dell'impianto..... 28
	•	•	2. Pulizia del vano interno..... 28
	•	•	3. Messa in funzione dell'impianto..... 28





Spegnimento dell'impianto



Istruzioni d'uso "Vitoligno 300,,



Pulizia del vano interno

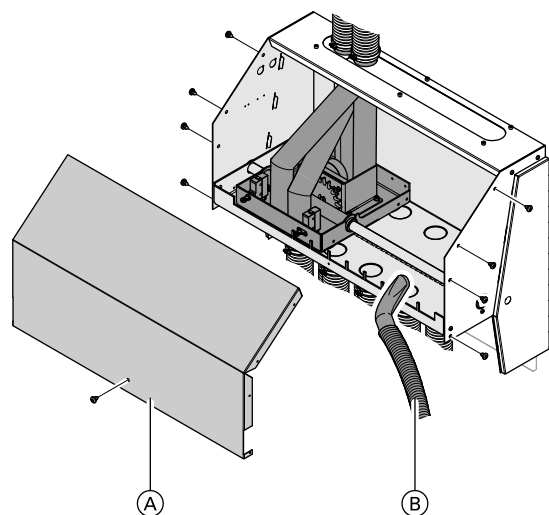


Fig. 21

1. Dopo averne svitato le viti di fissaggio, rimuovere la lamiera di copertura anteriore (A).
2. Pulire il vano interno dell'unità di commutazione usando un aspiratore (B).
3. Controllare che i componenti meccanici non presentino danni visibili e controllarne il fissaggio.
4. Effettuare il montaggio procedendo in sequenza inversa.

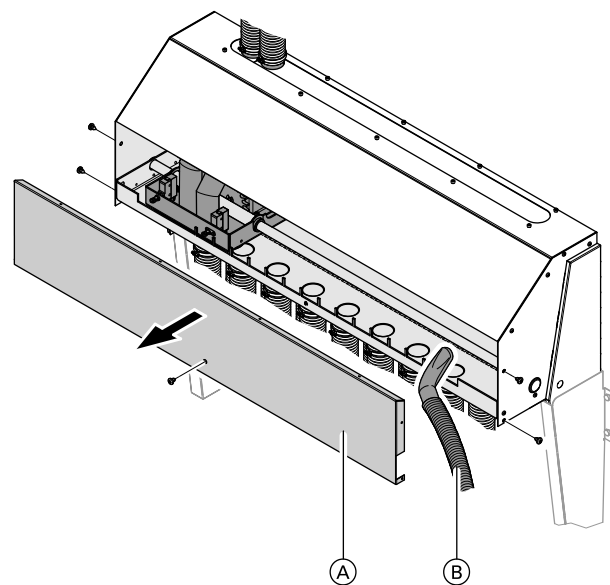


Fig. 22



Messa in funzione dell'impianto



Istruzioni d'uso "Vitoligno 300,,

Codifiche Vitoligno 300



Istruzioni di montaggio e di servizio
"Vitoligno 300,,

Avvertenza

Il comando dell'unità di commutazione automatica è possibile per Vitoligno 300-C a partire dallo stato del software 2.0 e per Vitoligno 300-H a partire dallo stato del software 1.0.

In presenza di uno stato del software precedente si deve eseguire un aggiornamento.

1. Richiamare la codifica 1.
2. Impostare l'indirizzo di codifica "**Schema caricamento**,, (gruppo hardware):

Caldaia	Schema caricamento
Vitoligno 300-C	4
Vitoligno 300-H	7

Avvertenza

Per ulteriori impostazioni relative all'unità di commutazione automatica: vedi Codifica 1

Panoramica dei moduli

Per ordinare singoli componenti sono necessari i seguenti dati:

- Nr. di fabbrica (vedi targhetta tecnica (A))
- Modulo (vedi la presente lista dei singoli componenti)
- Numero di posizione del componente singolo all'interno del modulo (vedi la presente lista dei singoli componenti)

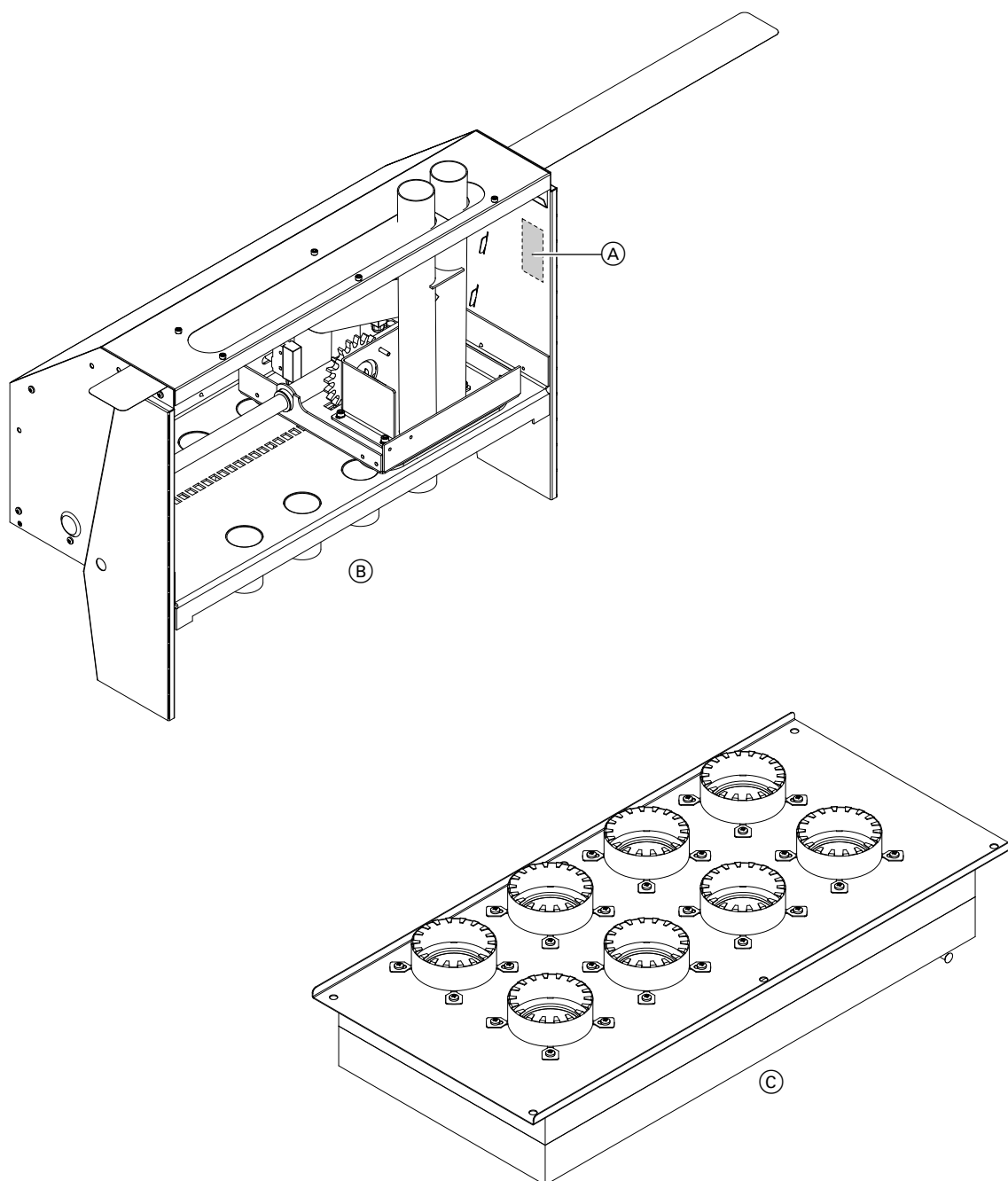


Fig. 23

- (A) Targhetta tecnica
- (B) Modulo unità di commutazione per 4 sonde
- (C) Modulo protezione antincendio con sonda di aspirazione

Unità di commutazione per 4 sonde

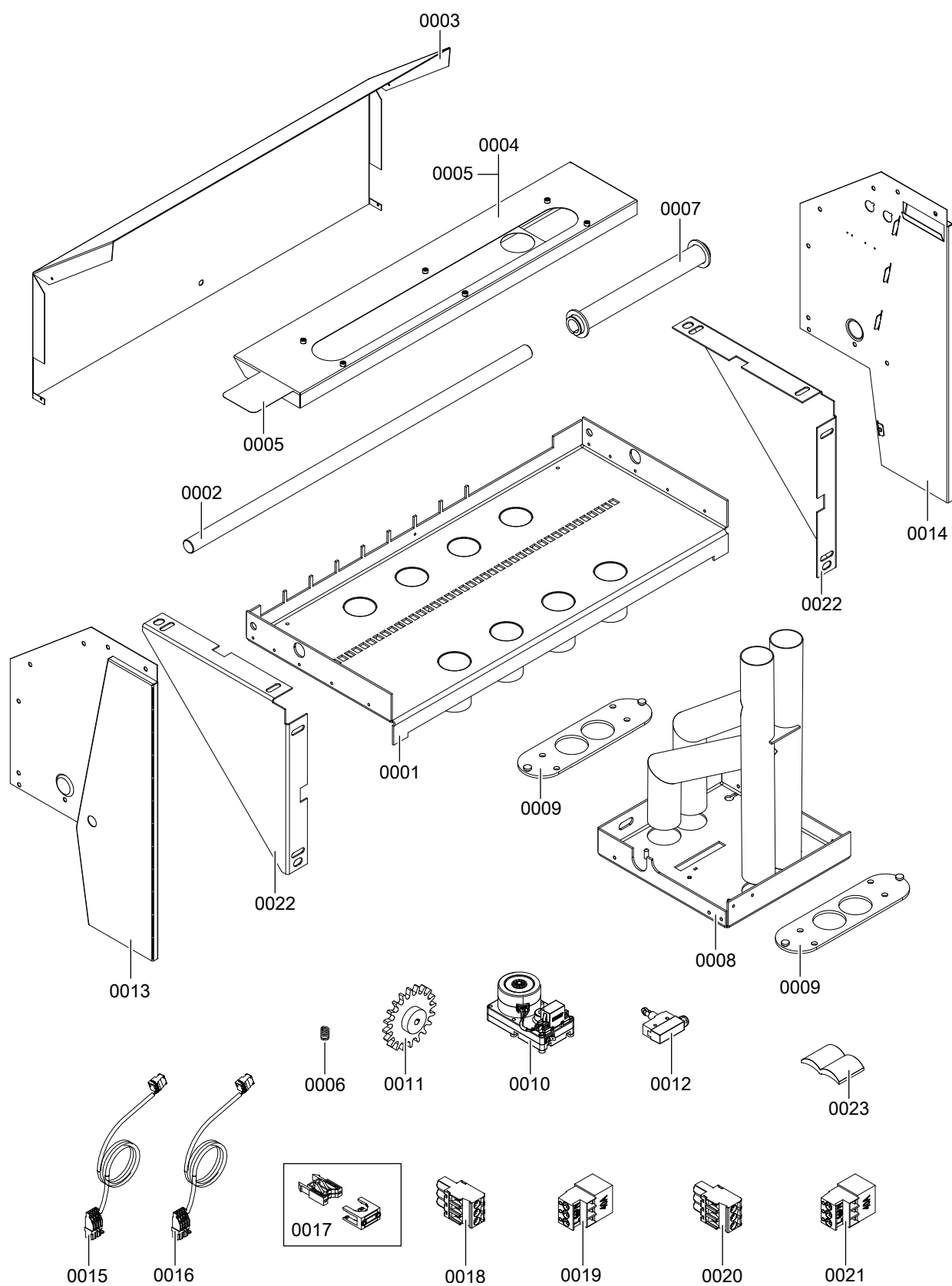


Fig. 24

Unità di commutazione per 4 sonde (continua)

Pos.	Componente
0001	Parte inferiore
0002	Albero di guida
0003	Rivestimento parte anteriore
0004	Rivestimento coperchio
0005	Lamiera scorrevole
0006	Molla a spirale
0007	Tubo di guida
0008	Parte superiore
0009	Anello di tenuta doppio
0010	Motoriduttore sincrono GSM 200016
0011	Ruota di azionamento
0012	Microinterruttore
0013	Rivestimento parte laterale destra
0014	Rivestimento parte laterale sinistra
0015	Cavo di allacciamento motoriduttore con condensatore
0016	Cavo di allacciamento interruttore di posizione
0017	Fermacavi PG 11
0018	Elemento presa ST 18/3B1
0019	Elemento spina ST 18/3S
0020	Elemento presa ST 18/4B1
0021	Elemento spina ST 18/4S
0022	Mensola per il montaggio
0023	Istruzioni di montaggio e di servizio "Unità di commutazione,,

Panoramica dei moduli

Per ordinare singoli componenti sono necessari i seguenti dati:

- Nr. di fabbrica (vedi targhetta tecnica (A))
- Modulo (vedi la presente lista dei singoli componenti)
- Numero di posizione del componente singolo all'interno del modulo (vedi la presente lista dei singoli componenti)

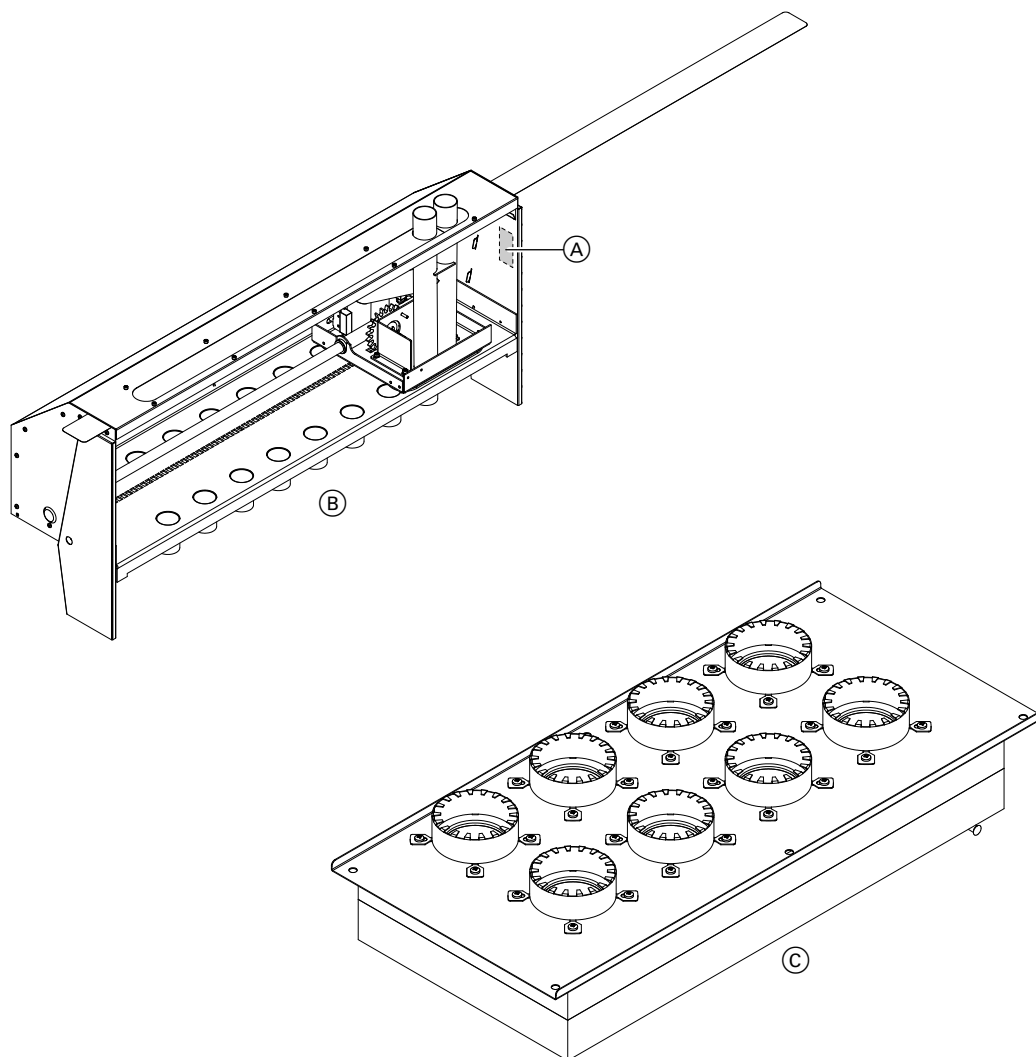


Fig. 25

- (A) Targhetta tecnica
- (B) Modulo unità di commutazione per 8 sonde
- (C) Modulo protezione antincendio con sonda di aspirazione

Unità di commutazione per 8 sonde

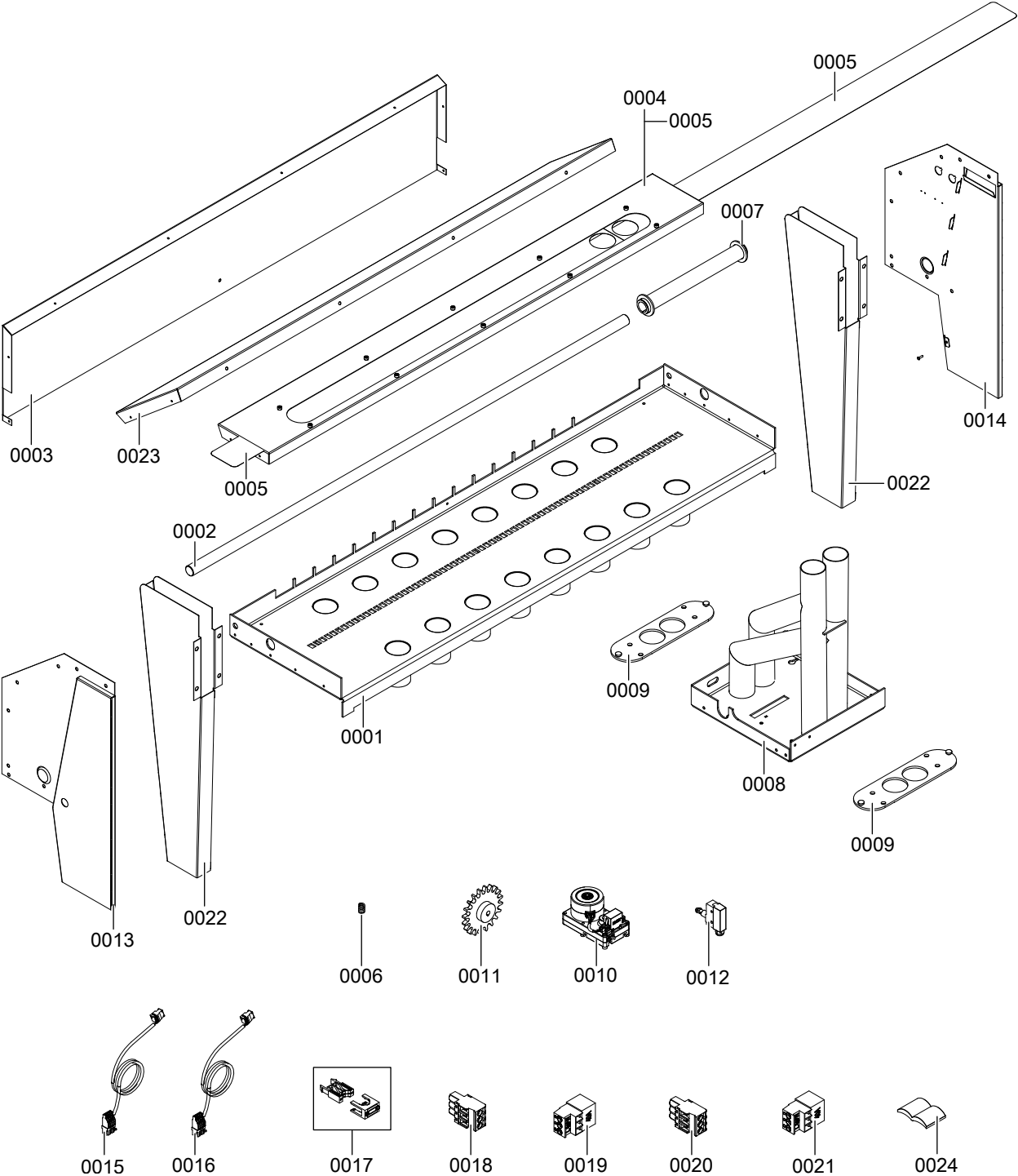


Fig. 26

Singoli componenti

Unità di commutazione per 8 sonde (continua)

Pos.	Componente
0001	Parte inferiore
0002	Albero di guida
0003	Rivestimento parte anteriore
0004	Rivestimento coperchio
0005	Lamiera scorrevole
0006	Molla a spirale
0007	Tubo di guida
0008	Parte superiore
0009	Anello di tenuta doppio
0010	Motoriduttore sincrono GSM 200016
0011	Ruota di azionamento
0012	Microinterruttore
0013	Rivestimento parte laterale destra
0014	Rivestimento parte laterale sinistra
0015	Cavo di allacciamento motoriduttore con condensatore
0016	Cavo di allacciamento interruttore di posizione
0017	Fermacavi PG 11
0018	Elemento presa ST 18/3B1
0019	Elemento spina ST 18/3S
0020	Elemento presa ST 18/4B1
0021	Elemento spina ST 18/4S
0022	Mensola per il montaggio
0023	Rivestimento parte anteriore superiore
0024	Istruzioni di montaggio e di servizio "Unità di commutazione,,

Protezione antincendio con sonda di aspirazione

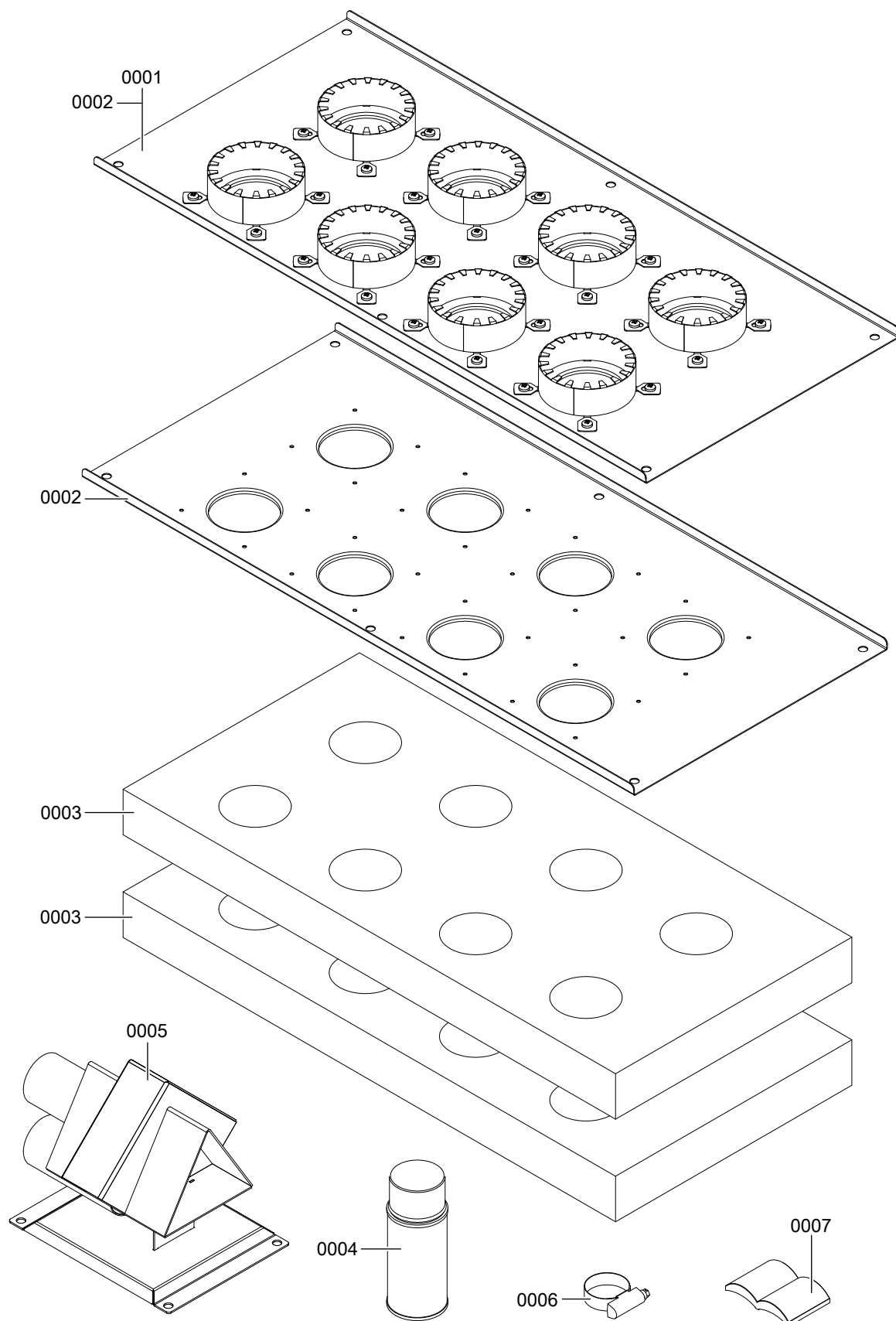


Fig. 27

Protezione antincendio con sonda di aspirazione (continua)

Pos.	Componente
0001	Lamiera di copertura compl.
0002	Lamiera di copertura
0003	Lastra antincendio
0004	Spray di teflon
0005	Sonda di aspirazione
0006	Fascetta a perno snodato 56-59
0007	Istruzioni di montaggio "protezione antincendio,,



Dati tecnici

Dati tecnici

Tensione nominale	230 V~
-------------------	--------

Avvertenze sulla validità

Nr. di fabbrica:

7543960

7543961

Viessmann S.r.l.
Via Brennero 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999
Fax 045 6700412
www.viessmann.com

5679 801 IT Salvo modifiche tecniche!